

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-19

MSDS标题

2,3-二溴丁二酸安全技术说明书

产品标题

内消旋-2,3-二溴丁二酸;间-2,3-二溴丁二酸

CAS号

526-78-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,3-二溴丁二酸
- 化学式□C4H4Br2O4
- CAS号: 526-78-3
- 分子量□275.88 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 Sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: 2,3-二溴丁二酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的溴化物或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)



- 严重眼损伤/眼刺激(类别1)
- 急性毒性(经口,类别4)
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- H302□吞咽有害。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDS[]

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物,并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作,并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方,远离不相容物质(如强氧化剂)。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 如产生粉尘,佩戴N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶固体
- 熔点:约190-195°C

- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水,溶于乙醇和乙醚
- 密度[]2.07 g/cm³
- pH值: 酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 避免条件: 高温、明火。
- 分解产物: 加热分解可能产生溴化氢、二氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对皮肤和眼睛造成损害。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品(具体需根据运输量及法规确认)
- 运输名称: 2,3-二溴丁二酸
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH□GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月 - 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况和最新法规进行调整。

